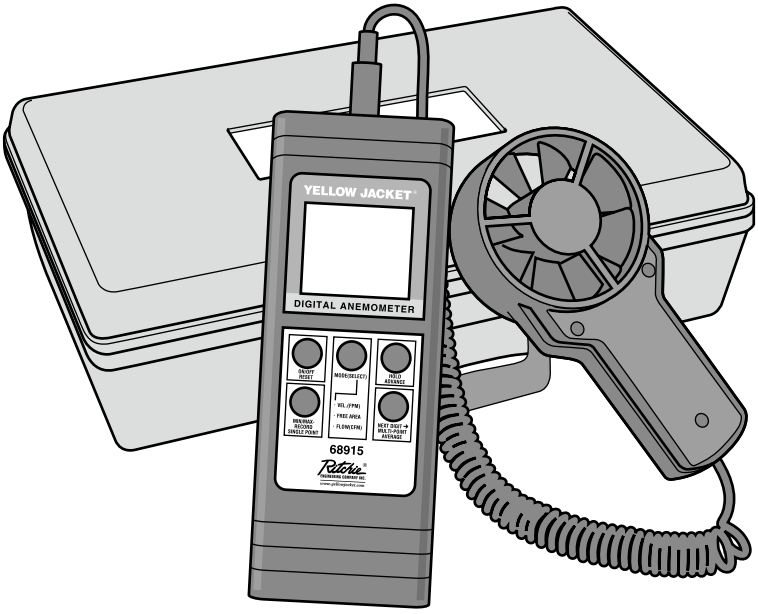
YELLOW JACKET®

Asada
環境を守る親切ツール

空調工具

デジタル風速温度計

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

IM0901

デジタル風速温度計

安全にご使用いただくために

このたびは、デジタル風速温度計をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
  - 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。）

警告表示の分類

⚠ 注意 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

感電

分解禁止

作業環境

取扱説明書

その他

目　次

安全上のご注意 2
製品の構成 3
　各部の名称 3
　仕様 4
　標準付属品 4
準備 5
　接続 5
　電池 5
使用方法 6
　風速測定 6
　風量測定 6
　最低・最高・平均値の測定・記録 7
　任意風速・風量測定データの記録と平均値測定 8
　測定値ホールド 8
　オートパワーオフ解除 9
　測定単位の切替 9
エラーメッセージ 10

Anemometer/Thermometer

安全上のご注意

●ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。

●作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

⚠ 注 意

◆強い衝撃や振動、電気的ショックを与えないでください。
故障の原因になります。

◆急激な温度変化のある所、高温やホコリの多い所での使用は避けてください。

◆防水型ではありませんので水中や直接水がかかるような場所での使用は避けてください。

◆電源は 9V 乾電池を使用してください。

◆有機溶剤で本機を清掃しないでください。

◆本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。

◆本機を落としたりぶつけたりした場合は、ただちに破損、亀裂、変形等がないか点検してください。

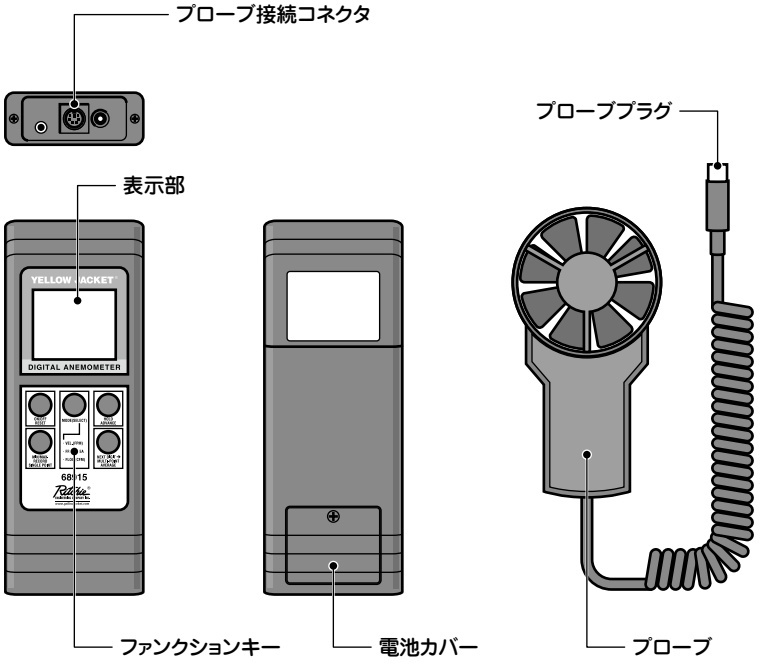
◆結露させないでください。

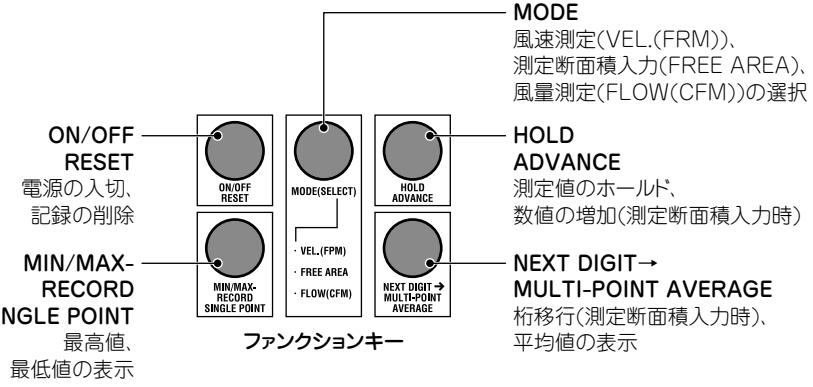
◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。

デジタル風速温度計

製品の構成

各部の名称





Anemometer/Thermometer

仕　様

品　　名		デジタル風速温度計
コード No.		Y68915
測定範囲	風　速	0.7 ～ 25m/ 秒
	温　度	− 10 ～ 50℃
測定精度	風　速	± 2%
	速　度	± 0.6℃
分解能	風　速	0.01m/ 秒
	温　度	0.1℃
使用環境	本　体	0 ～ 50℃
	プローブ	− 10 ～ 60℃
保存環境		− 10 ～ 60℃
電　　源		9V 乾電池
電池寿命		約 100 時間
質　　量		350g
大きさ	本　体	(L)30 × (W)71 × (H)81mm
	プローブ	ϕ 70mm

標準付属品

品　名	コード No.
デジタル風速温度計 本体	−
電　池	−
ケース	−
取扱説明書	IM0105

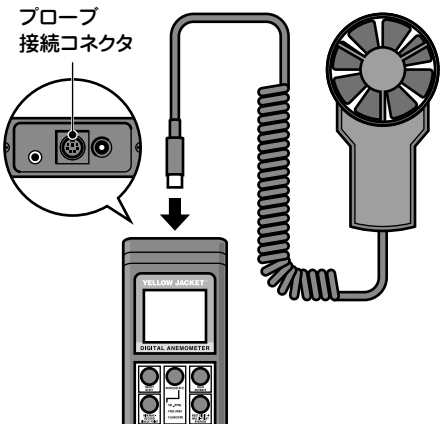
デジタル風速温度計

準　備

接　続

① プローブのプラグと本体のコネクタを接続します。

※ 接続向きに注意してください。



電　池

本機を初めてご使用する場合、または表示が薄くなったり、表示が消える場合は、以下の手順で乾電池をセットしてください。

① 本機裏面にある電池カバーの固定ネジをプラスドライバーで取りはずし、電池カバーを外してください。

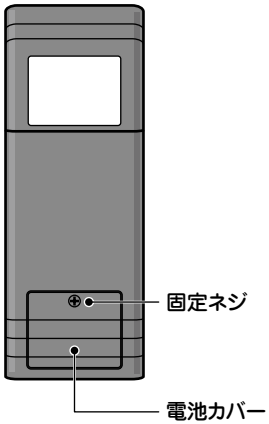
② 9V 乾電池をセットしてください。

③ 電池カバーを閉め固定してください。

※ 表示が薄くなったり、測定中表示が消える時は、乾電池残量が少ないときです。速やかに新しい乾電池と交換してください。

※ 長期間使用しない場合は、乾電池を取外してください。乾電池を入れたままにしますと乾電池から液漏れする場合があり、故障の原因となります。

※ 乾電池をセットする際は、電池カバーの貼付けネジの紛失にご注意ください。



Anemometer/Thermometer

使用方法

風速測定

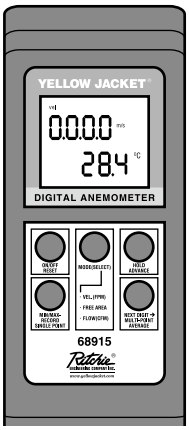
① ON/OFF キーを押して電源を入れてください。ディスプレイに数値が表示され風速測定モードになります。

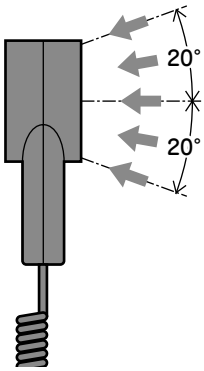
② プローブを風向きに向けてください。

③ 正確な測定を行うため、風向きに対して 20 度以内の角度範囲に垂直にセットしてください。

④ 概ねの風向きが決定しましたら、測定値を読むまで 2 秒以上安定させてください。

⑤ 測定が終わりましたら、ON/OFF キーを押して電源を切ってください。





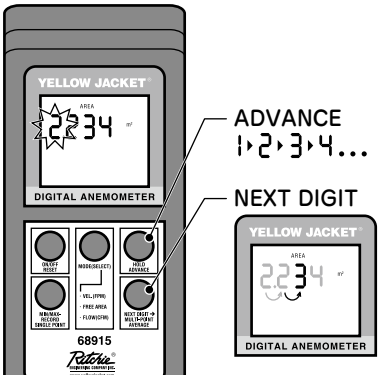
風量測定

① ON/OFF キーを押して電源を入れてください。ディスプレイに数値が現れ風速測定モードになります。

② MODE キーを押してください。ディスプレイに AREA が点灯し、測定断面積入力モードになります。

③ 測定断面積の変更は、ADVANCE キーを押してください。

ADVANCE キーを押すごとに数字が変わります。数字は一方向のみに上がります。数値を確定するためには、NEXT DIGIT →キーを押してください。同時に、測定する桁が一桁右へ移動します。



測定断面積の変更がない場合は MODE キーを押してください。測定断面積が設定され、風量測定モードになります。

※ 入力単位は㎡です。

④ 測定断面積の入力が終了しましたら、RECORD キーを押してください。数値の点滅が止まります。次に HOLD キーを押してください。入力された測定断面積が本機に登録され風量測定モードになります。HOLD キーを 1 秒以上押すと風量測定モードからホールド状態になりますので、ご注意ください。この場合は再度 HOLD キーを押して表示ホールド状態を解除してください。

⑤ プローブを風向きに向けて、測定数値を読むまで 2 秒以上安定させてください。

⑥ 測定が終了しましたら、ON/OFF キーを押して電源を切ってください。

デジタル風速温度計

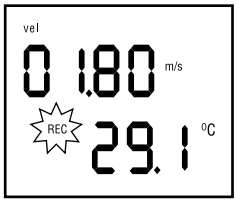
最低・最高・平均値の測定・記録

①ON/OFF キーを押して電源を入れてください。

②測定ポイントにプローブをセットしてください。

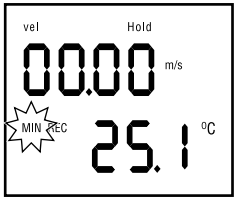
③MIN/MAX-RECORD を 2 回押してください。ディスプレイに REC が点灯します。記録モードになります。

④HOLD キーを押してデータ記録を終了さませます。



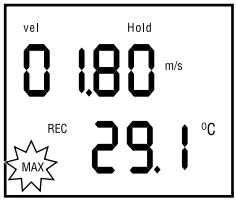
③記録モード

⑤最低風速、最低温度を確認するには MIN/MAX-RECORD を 1 回押してください。ディスプレイに REC と MIN が点灯し、最低値が表示されます。



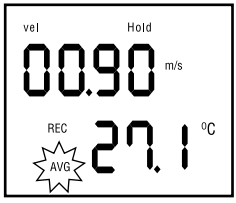
⑤最低値表示

⑥最高風速、最高温度を確認するには再度 MIN/MAX-RECORD を押してください。ディスプレイに REC と MAX が点灯し、測定した最高値が表示されます。



⑥最高値表示

⑦平均風速、平均温度を確認するには再度 MIN/MAX-RECORD を押してください。ディスプレイに REC と AVG が点灯し、測定した平均値が表示されます。



⑦平均値表示

⑧最低値、最高値、平均値をクリア及び通常測定モードに戻るためには ON/OFF キーを押してください。電源が切れて記録した値が削除されます。

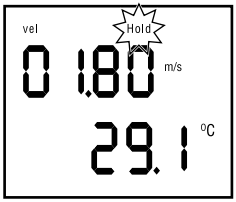
任意風速・風量測定データの記録と平均値測定

風速・風量測定データをメモリに記録し、平均値を表示することができます。

① ON/OFF キーを押して電源を入れてください。

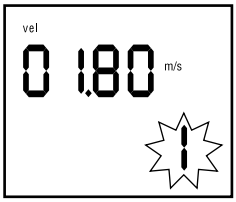
② 測定ポイントにプローブをセットしてください。

③ データ記録を行うためにホールドキーを押して表示値をホールドしてください。



③ホールド

④ MIN/MAX-RECORD キーを押してデータを記録します。ディスプレイに記録データ数が表示されデータが記録されます。



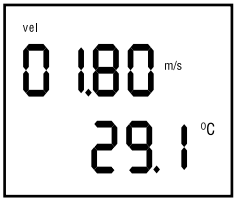
④データ記録「1」

▼

⑤ ②～④を繰り返してデータを記録してください。最大 8 データまで記録できます。

⑥ MULTI-POINT AVERAGE キーを押すと、記録されたデータ数と平均風速が表示されます。

⑦ 記録データを削除して、風速測定モードに戻るには、MULTI-POINT AVERAGE キーを長押ししてください。押した直後に「ピッ」と一回ヒープ音が鳴り、約 4 秒後にピープ音が 2 回鳴り記録データが削除されます。



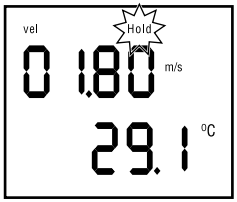
④データ記録開始

測定値ホールド

風速または風量を測定中に測定値をホールド (固定) することができます。

① HOLD キーを押してください。測定値がホールドされます。

② もう一度 HOLD キーを押すと解除されます。



①ホールド

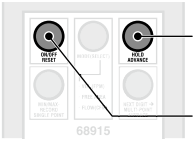
デジタル風速温度計

オートパワーオフ解除

約 20 分間キー操作がない場合、オートパワーオフ機能が働き自動的に電源が切れます。オートパワーオフを解除するには以下の作業を行ってください。

①HOLD キーを押しながら ON/OFF キーを押して電源を入れてください。

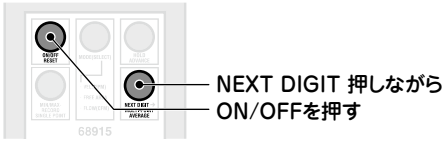
②ディスプレイに n が表示され、約 3 秒後に風速測定モードになります。



測定単位の切替

Feet/min(Ft/m)、°F と meter/sec(m/s)、℃の切替を行います。

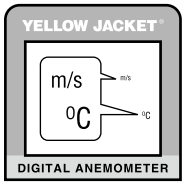
①NEXT DIGIT/AVERAGE を押しながら ON/OFF キーを押して電源を入れてください。



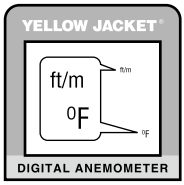
②ON/OFF キーを先に離してから NEXT DIGIT/AVERAGE キーを離してください。

③ディスプレイに現在の表示単位が表示されます。

④Ft/m と °F に切替える場合は、NEXT DIGIT/AVERAGE キーを押してください。m/s（m/ 秒）と℃に切替える場合は、HOLD キーを押してください。



HOLDキー
→「m/s」「℃」



NEXT DIGITキー
→「ft/m」「°F」

⑤RECORD キーを押してください。5 が表示されます。

⑥Hold キーを押してください。1200 または 2400 が表示されます。

⑦RECORD キーを押してください。5 が表示されます。

⑧最後に HOLD キーを押して設定を保存します。風速測定モードになります。

エラーメッセージ

●表示されるエラーメッセージは、それぞれ次の意味を示します。

エラーメッセージ	原　因	対　策
「E6」	プローブが、本体に正しく接続されていません。	電源を切って、接続を確認してください。
「OL」	測定範囲外です。	風量測定モード時に 99.00m^3/ 秒以下の風量測定を行ってください。

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日：　　年　　月　　日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本　社／名古屋市北区上飯田西町3-60　TEL(052)911-7165　E-mail:sales@asada.co.jp

支　店／東京・名古屋・大阪
営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

www.asada.co.jp

海外事業所
アサダ・タイランド社　(バンコク)
台湾浅田股份有限公司　(台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社　(クアラルンプール)
アサダ・ベトナム社　(ホーチミン)
アサダ・インド社　(ムンバイ)
上海浅田進出口有限公司　(上海)
アサダ USA　(オレゴン州・ユージン)

工　場
犬山工場　(愛知県・犬山市)
第一精工株式会社　(松阪市)
アサダ・マシナリー社　(バンコク)

コード No. IM0105
PRINT No. 130800A